

УДК 621.643.4

Группа Г18

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КРЕСТОВИНЫ  
ПЕРЕХОДНЫЕ СИММЕТРИЧНЫЕ  
Конструкция и размеры

ОСТ 1.76354-80

Взамен ОСТ 1.76354-75

Распоряжением Министерства

срока действия установлен

от 25.04 19 80 г. № 087-16

с 01.01 19 81 г.  
до 01.01.1986г.

I. Конструкция и размеры крестовин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Зар. 1046



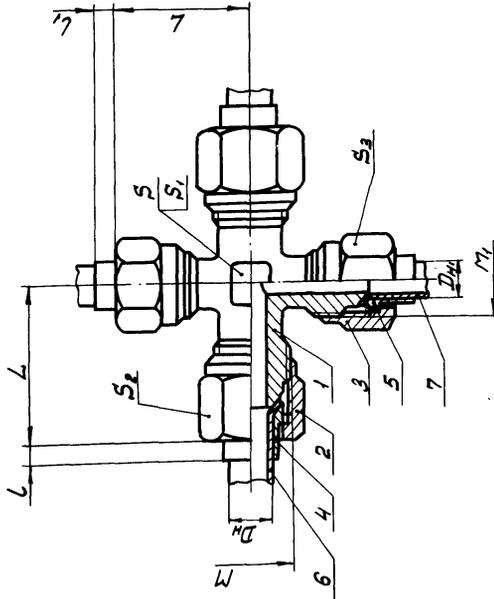
Продолжение

Обозначение типоразмера крестовины	S		S <sub>1</sub>		P	P <sub>1</sub>	Масса 100 шт., кг
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Пред. откл. -0,3		
6 - 4	12	-0,24	14	-0,24	5,8	6,8	3,6
8 - 6			17		-0,24	6,8	7,8
10 - 6	19					-0,24	7,8
10 - 8			24	-0,28	8,8		9,8
12 - 10	27				-0,28	9,8	11,8
14 - 10		30	-0,34	11,8		14,3	12,8
14 - 12	36			-0,34	14,3	17,3	14,1
18 - 14		41	-0,34		17,3	20,3	23,7
22 - 18							36,5
28 - 22						53,7	

2. Материал - отливка 35Л-I ГОСТ 977-75,  
для допускаемого исполнения - сталь 35 ГОСТ 1050-74 (поковка).
3. Биение поверхностей Б и Г, Е и Ж относительно соответствующих средних диаметров резьбы М и М<sub>I</sub>  
до М18х1,5 не более 0,08 мм,  
свыше М18х1,5 не более 0,10 мм.
4. Несоосность поверхностей  $d$  относительно поверхностей  $D$  не более половины допуска на диаметр  $D$ .
5. Несоосность поверхностей  $d_2$  относительно поверхностей  $D_2$  не более половины допуска на диаметр  $D_2$ .
6. Несимметричность бобышек "под ключ" с размерами  $S$  и  $S_1$  относительно поверхностей  $D_1$  и  $D_3$  не более допуска на размеры  $S$  и  $S_1$  соответственно.
7. Несимметричность квадратов со сторонами В относительно поверхностей  $D_1$  и  $D_3$  не более половины допуска на размер В.
8. Несимметричность прямоугольников со сторонами  $2P$  и  $2P_I$  относительно поверхностей  $D_1$  и  $D_3$  не более допуска на размеры  $P$  и  $P_I$ .
9. Неуказанные предельные отклонения размеров-по ОСТ I.76253-78.
10. Покрытие Хим. Окс. прм. Допускаемые виды покрытий-по ОСТ I.76329-80.
11. Остальные технические требования, правила приемки и методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение-по ОСТ I.76329-80.
12. Пример применения соединения с крестовиной приведен в справочном приложении.

Зар. 1046

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ С КРЕСТОВИНОЙ



Размеры в мм

$D_n$	$D_{n1}$	M	$M_1$	L	$L_1$	S	$S_1$	$S_2$	$S_3$
6	4	M12x1,5	M10x1	28	4	3	I4	I7	I4
	8	M14x1,5	M12x1,5	31	5	4	I7	I9	I7
10	8	M16x1,5	M14x1,5	33	6	5	I4	I9	I7
	12	M18x1,5	M16x1,5	35	7	6	I7	I9	I9
14	10	M22x1,5	M18x1,5	39	7	7	I9	24	27
	12	M22x1,5	M18x1,5	43	8	8	22	30	32
18	14	M27x2	M22x1,5	43	8	8	27	36	41
	18	M33x2	M27x2	49	9	9	27	36	41
22	18	M33x2	M27x2	49	9	9	32	41	46
	22	M39x2	M33x2	56	9	9	32	41	46

Продолжение

$D_n$	$D_{n1}$	Крестовина	2. Гайка	3. Гайка	4. Ниппель	5. Ниппель	6. Труба		7. Труба	
							Количество	Обозначение	Количество	Обозначение
6	4	ОСТ 1.76332-80	ОСТ 1.76332-80	ОСТ 1.76332-80	ОСТ 1.76331-80	ОСТ 1.76331-80	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 617-72	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 617-72
8	6	M12x1,5-5	M10x1-5	6-5	4-5	6x0,6	4x0,5	6x0,8	4x0,5	4x0,5
10	8	M14x1,5-5	M12x1,5-5	8-5	6-5	8x0,8	6x0,6	8x1	6x0,6	6x0,8
	10	M16x1,5-5	M14x1,5-5	10-5	8-5	10x1	8x0,8	10x1,2	8x0,8	8x1
14	10	M18x1,5-5	M16x1,5-5	12-5	10-5	12x1,2	10x1	12x1,2	10x1	10x1,2
	14	M22x1,5-5	M18x1,5-5	14-5	12-5	14x1,2	12x1,2	14x1,5	10x1	12x1,2
18	14	M27x2-5	M22x1,5-5	18-5	14-5	18x1,4	14x1,2	18x1,5	14x1,2	14x1,5
22	18	M33x2-5	M27x2-5	22-5	18-5	22x1,6	18x1,4	22x1,5	18x1,4	18x1,5
	22	M39x2-5	M33x2-5	28-5	22-5	28x1,6	22x1,6	28x1,5	22x1,6	22x1,5

$S_1$  для исполнения допускаемого.

Размеры для справок.